

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	2
1.2. Pendekatan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. <i>Phronima</i> sp. ....	6
2.1.1. Klasifikasi <i>Phronima</i> sp. ....	6
2.1.2. Biologi <i>Phronima</i> sp. ....	7
2.1.3. Morfologi <i>Phronima</i> sp. ....	8
2.1.4. Habitat dan persebaran .....	9
2.1.3. Laju pertumbuhan <i>Phronima</i> sp. ....	9
2.2. Media kultur <i>Phronima</i> sp. ....	9
2.3. Latoh ( <i>Caulrpa</i> sp.) .....	10
2.3.1. Pertumbuhan <i>Caulerpa</i> sp. ....	11
2.4. Kualitas Air .....	13
<b>III. MATERI DAN METODE</b> .....	14
3.1. Hipotesis Penelitian .....	15
3.2. Materi Penelitian .....	15
3.2.1. Alat .....	15
3.2.2. Bahan .....	15
3.2.3. Wadah Pemeliharaan .....	15
3.3. Metode Penelitian .....	15
3.4. Rancangan Percobaan .....	16
3.5. Prosedur Penelitian .....	16
3.5.1. Tahap Penelitian .....	17
3.5.2. Persiapan Media .....	17
3.5.3. Pelaksana Penelitian .....	17
3.6. Metode Pengumpulan Data .....	18
3.6.1. Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) .....	18
3.6.2. Laju Pertumbuhan (r) .....	18

3.6.3. Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp. ....	18
3.6.4. Biomassa <i>Phronima</i> sp. ....	19
3.6.5. Kualitas Air .....	19
3.7. Analisis Data.....	19
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	20
4.1. Hasil .....	20
4.1.1. Laju Pertumbuhan Spesifik <i>Caulerpa</i> sp. (SGR) .....	20
4.1.2. Laju Pertumbuhan <i>Phronima</i> sp.....	22
4.1.3. Kepadatan Populasi.....	23
4.1.4. Biomassa <i>Phronima</i> sp.....	31
4.1.5. Kualitas Air .....	32
4.2. Pembahasan .....	33
4.2.1. Laju Pertumbuhan Spesifik <i>Caulerpa</i> sp. (SGR) .....	33
4.2.2. Pertumbuhan <i>Phronima</i> sp. ....	35
4.2.3. Biomassa <i>Phronima</i> sp. ....	39
4.2.4. Kualitas air.....	39
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	41
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	42
<b>LAMPIRAN</b> .....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) .....	20
2. Analisis Ragam Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR).....	21
3. Hasil Uji Wilayah Dunnet Laju Pertumbuhan Spesifik.....	21
4. Analisa Ragam Laju Pertumbuhan <i>Phronima</i> sp.....	23
5. Hasil Uji Wilayah Dunnet Laju pertumbuhan <i>Phronima</i> sp. ....	23
6. Analisis Ragam Pertumbuhan Populasi <i>Phronima</i> sp. Selama Fase <i>Lag Phase</i> .....	25
7. Analisis Ragam Pertumbuhan Populasi <i>Phronima</i> sp. Selama Fase Ekspensial .....	27
8. Uji Wilayah Dunnet Fase Ekspensial ..	27
9. Analisis Ragam Pertumbuhan Populasi <i>Phronima</i> sp. Selama Fase Stationer.....	28
10. Hasil Uji Wilayah Dunnet Fase Stationer .....	29
11. Analisis Ragam Pertumbuhan Populasi <i>Phronima</i> sp. Selama Fase Kematian.....	30
12. Analisis Ragam Biomassa <i>Phronima</i> sp. ....	32
13. Hasil Uji Wilayah Dunnet Bobot Biomassa <i>Phronima</i> sp .....	32
13. Pengukuran Kualitas Air .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Skema Pendekatan Masalah Penelitian .....	4
2. Biologi <i>Phronima</i> sp. ....	6
3. Latoh ( <i>Caulerpa</i> sp.) .....	10
4. Desain Tata Letak Penelitian .....	16
5. Hasil Laju Pertumbuhan <i>Phronima</i> sp.. ....	22
6. Grafik Pola Pertumbuhan Populasi <i>Phronima</i> sp. ....	24
7. Histogram Pertumbuhan Populasi <i>Phronima</i> sp. Selama Fase <i>Lag Phase</i> .....	25
8. Histogram Pertumbuhan Populasi <i>Phronima</i> sp. Selama Selama Fase <i>Eksponensial</i> .....	26
9. Histogram Pertumbuhan Populasi <i>Phronima</i> sp. Selama Selama Fase Stasioner.....	28
10. Histogram Pertumbuhan Populasi <i>Phronima</i> sp. Selama Selama Fase Kematian .....	30
11. Produksi Biomassa <i>Phronima</i> sp. ....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pengamatan Pertumbuhan Mingguan .....	46
2. Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR).....	46
3. Uji Normalitas Homogenitas, dan additivitas Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR).....	47
4. Analisis ragam Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) .....	50
5. Laju Pertumbuhan <i>Phronima</i> sp. ....	51
6. Uji Normalitas, Homogenitas, dan additivitas Laju Pertumbuhan <i>Phronima</i> sp. ....	52
7. Analisis Ragam dan Uji Dunnet Laju Pertumbuhan <i>Phronima</i> sp. ....	55
8. Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp. ....	57
9. Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp Fase <i>Lag Phase</i> .....	59
10. Uji Normalitas, Homogenitas, dan additivitas Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp, Fase <i>Lag Phase</i> .....	60
11. Analisis Ragam Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp, Fase <i>Lag Phase</i> .....	63
12. Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp Fase Eksponensial .....	64
13. Uji Normalitas, Homogenitas, dan additivitas Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp, Fase <i>Lag Phase</i> .....	65
14. Analisis Ragam dan Uji Dunnet Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp, Eksponensial.....	68
15. Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp Fase Stasioner .....	70
16. Uji Normalitas, Homogenitas, dan additivitas Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp, Fase Stasioner.....	71
17. Analisis Ragam dan Uji Dunnet Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp, Fase Stasioner.....	74
18. Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp Fase Kematian .....	77

19. Uji Normalitas, Homogenitas, dan additivitas Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp, Fase Kematian .....	78
20. Analisis Ragam dan Uji Dunnet Kepadatan Populasi <i>Phronima</i> sp, Fase Kematian.....	81
21. Biomassa <i>Phronima</i> sp, .....	82
22. Uji Normalitas, Homogenitas, dan additivitas Biomassa <i>Phronima</i> sp. ....	83
23. Analisis Ragam dan Uji Dunnet Kepadatan Populasi Biomassa <i>Phronima</i> sp. ....	85